

PROGRAMME

Jeudi 6 octobre 2016

13h30-14h00 Accueil des participants – Installation des posters

14h00-14h30 INTRODUCTION

- Présentation du GDR (Céline Landon, Mohamed Amiche)
- Ecole thématique MuFoPAM 2016 (Yannick Fleury)
- Présentation des journées GDR 2016 (Nicolas Guyot)

14h30-16h15 SESSION-1 « Immunité et immunomodulation »

Modératrice : Delphine Destoumieux, Montpellier



- **S1-01 : Philippe Bulet, Archamps**

Histoprotéomique moléculaire par spectrométrie de masse ou imagerie MALDI. Un outil pour suivre la distribution de biomolécules et/ou d'agents pharmacologiques



- **S1-02 : Christine Braquart-Varnier, Poitiers**

Cartographie histomoléculaire des interactions hôte / symbiote : Etude pilote de la faisabilité de l'imagerie moléculaire par spectrométrie de masse sur la dualité *Armadillidium vulgare* – *Wolbachia*



- **S1-03 : Anne-Christine Lalmanach (pour Geoffrey Bailleul), Tours**

Assessment of avian beta-defensins interactions with immune cells

- **S1-04 : Lhousseine Touqui, Paris**

P. aeruginosa utilise un peptide antimicrobien de l'hôte pour éliminer *S. aureus*

- **S1-05 : Fabien Lecaille, Tours**

Régulation de l'activité antibactérienne de LL-37 par les cathepsines à cystéine

16h15-17h15 PAUSE CAFÉ / POSTERS

17h15-19h00 SESSION-2 « Alternatives aux antibiotiques et nouvelles sources d'antimicrobiens » *Modératrice : Katy Jeannot, Besançon*



- **S2-01 : Katy Jeannot, Besançon**

A mobile colistin resistance gene, *mcr-1*

- **S2-02 : Baptiste Houyvet, Caen**

Identification de peptides antimicrobiens chez la Rascasse volante, *Pterois volitans*



- **S2-03 : Céline Boidin-Wichlacz, Lille**

Deciphering the potential biomedical applications of three marine annelid-produced AMPs

- **S2-04 : Anne Silvestre, Nouzilly**

Activité antiparasitaire de nouveaux peptides antimicrobiens purifiés de l'œuf de poule



- **S2-05 : Vincent Humblot, Paris**

Foldamères à base d'urées sur des surfaces d'or : synthèse, modification, greffage et activité antimicrobienne

20h30

DINER

Restaurant « La Manufacture »
2, Place Plumereau, Tours

Vendredi 7 octobre 2016

8h45-10h15 SESSION-3 « PAMs et Cancer »

Modérateur : Mohamed Amiche, Créteil

- **s3-01 : Olivier Mignen, Brest** (Conférencier invité)

Peptides antimicrobiens vers une utilisation en cancérologie ?

- **s3-02 : Günther Weber, Tours**

LL-37 stimule l'entrée de calcium et la migration cellulaire des cellules cancéreuses par son interaction avec la membrane plasmique



- **s3-03 : Sophie Lecomte, Pessac**

Activité anti-cancéreuse de la Warnérine RK et de ses dérivés sondée par Imagerie de diffusion Raman

10h15-10h45 PAUSE CAFÉ / POSTERS

10h45-11h45 SESSION-4 « Interactions PAMs-Membranes »

Modératrice : Sylvie Rebuffat, Paris



- **s4-01 : Burkhard Bechinger, Strasbourg**

Synergistic Interactions of magainin antimicrobial peptides in membranes



- **s4-02 : Julien Verdon, Poitiers**

Armadillidin H, a glycine-rich peptide from the terrestrial crustacean *Armadillidium vulgare*, displays an unexpected wide antimicrobial spectrum with membranolytic activity

- **s4-03 : Didier Cheng, Paris**

Etude Comparative entre Peptides Antimicrobiens et Peptides Pénétrants

11h45-13h30 DEJEUNER

Brasserie « L'Univers » : 8, Place Jean Jaurès, Tours

13h30-14h30 SESSION-5 « Exploration fonctionnelle des PAMs »

Modératrice : Céline Landon, Orléans



- **s5-01 : Françoise Gosti, Montpellier**

Plant Defensin Type 1 (PDF1) as a study case for their impact on development and abiotic stresses response in *A. thaliana*



- **s5-02 : Sophie Réhault-Godbert, Nouzilly**

MUSE « Medicinal Use of Eggs »



- **s5-03 : Cecilia Vazquez-Rovere, Montpellier**

Analysis of the biological role of potato Snakin/GASA peptides

14h30-16h00 Discussion Générale

16h00 Clôture des journées



Flash-Actualités



Collaborations entre équipes du GDR



Lauréat Prix MuFoPAM (Congrès AMP2016-Montpellier)